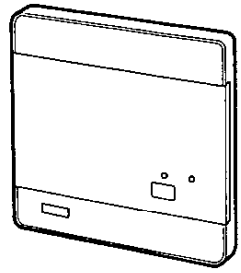
温水温度調節リモコン

品番
(4)49-359

取扱説明書

●ご使用前に必ずこの「取扱説明書」をよくお読みいただき、正しくお使いください。お読みになった後は、大切に保存してください。



目次

■特長……1
■特に注意していただきたいこと……2
■各部の名称……3～4
■ご使用方法……5～14
1.試運転時……5
2.通常運転、停止のしかた……5
3.温度調節のしかた……6
4.現在時刻の合わせかた…6～7
5.プログラム時刻の合わせかた……8～12
6.運転/停止のしかた……12
7.プログラム運転のしかた……13
8.プログラムソフト運転のしかた……13～14
■修理を依頼される前に……16

大阪ガス

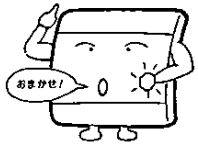
大阪ガスのお問い合わせ先

大阪支社	大阪市西区千代崎3-2-95	電話 大阪	06(585)3200	〒550
堺部支社	堺市住吉橋町2-2-19	電話 堺	0722(38)1131	〒590
北部支社	高槻市藤の里町39-6	電話 高槻	0726(71)0361	〒569
東部支社	東大阪市稲葉2-3-17	電話 河内	0729(62)1131	〒578
兵庫支社	神戸市中央区東川崎町1-8-2	電話 神戸	078(360)3100	〒650
京都支社	京都市下京区中堂寺粟田町1番地	電話 京都	075(311)7381	〒600
奈良支社	奈良市学園北2-4-1	電話 奈良	0742(44)1111	〒631
和歌山支社	和歌山市本町1-5	電話 和歌山	0734(31)2481	〒640
兵庫西支社	姫路市神屋町4-8	電話 姫路	0792(85)2221	〒670
豊岡支社	豊岡市宝坂町6-57	電話 豊岡	0796(23)2221	〒668
滋賀支社	草津市西大路町5-34	電話 草津	0775(62)5311	〒525
滋賀県支社	彦根市大東町12-11	電話 彦根	0749(22)3131	〒522
長浜営業センター	長浜市南呉服町3-4	電話 長浜	0749(62)7171	〒526
本社・ガスビル サービスセンター	大阪市中央区平野町4-1-2	電話 大阪	06(202)2221	〒541

73968119191000

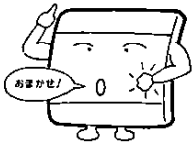
特長

●日常操作は運転スイッチのみ
●日常あまり使用しないスイッチや表示は扉内におさめました。



●バックアップ電池内蔵
●停電時に便利な充電電池内蔵形で、停電前の設定や動作の内容を約100時間記憶してます。

●プログラム運転
●1日2回の運転・停止を自動的に行えます。

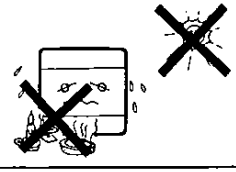


特に注意していただきたいこと

●ぬれた手での操作はしないでください。
●操作部より水が浸入し、故障の原因になります。

●無理な取扱いはしないでください。
●小さなお子さまなどによる無理な取扱いや強引な操作は故障の原因となります。

●高温及び直射日光はさけてください。
●火気を近づけたり、直射日光にあたると、表示部や、印刷面、プラスチック部が変形、変色することがあります。

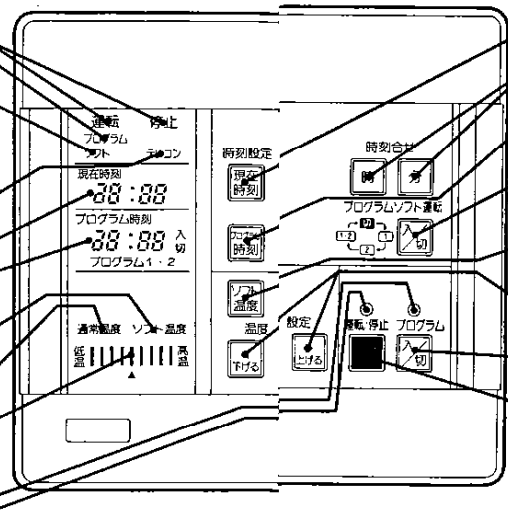


各部の名称

表示機能

（液晶表示）
① 運転・停止表示
② プログラム表示
プログラムによる動作時に③（運転・停止）の表示と組み合せて表示します。
③ ソフト表示
プログラムソフト運転のときに①（運転）の表示と②（プログラム）の表示と組み合せて表示します。
④ テレコン表示
テレコンによる動作時に①（運転・停止）の表示と組み合せて表示します。
⑤ 現在時刻表示
現在時刻を24時間表示します。
⑥ プログラム時刻表示
プログラムによる動作時に次の動作時刻を動作（入又は切、プログラム1又はプログラム2）と組み合せて表示します。
⑦ ソフト温度表示
設定されている温度表示がソフト温度であるとき表示します。
⑧ 通常温度表示
設定されている温度表示が通常温度であるとき表示します。
⑨ 設定温度表示
1～9段階のうち設定された段階の温度を表示します。
▲マークは中間設定の目印です。
（ランプ表示）
⑩ プログラム入・切表示（橙）
⑪ 運転・停止表示（緑）

⑩⑪は扉を閉めても確認できます。



操作機能

① 現在時刻設定スイッチ
現在時刻の設定開始時と終了時に押します。
② 時刻合せスイッチ
現在時刻及びプログラム時刻の時・分の時刻合せを行ないます。
③ プログラム時刻設定スイッチ
プログラム時刻の設定開始時と終了時に押します。
④ プログラムソフト運転設定スイッチ
1度押すとプログラムソフト運転の設定を確認し5秒以内にもう1度押すと設定変更ができ、5秒後に設定が終了します。
⑤ ソフト温度設定スイッチ
ソフト温度の設定開始時と終了時に押します。
（④のプログラムソフト運転設定スイッチにより設定されているときのみ使用できます。）
⑥ 温度設定スイッチ
温度設定を上げたり、下げたりするときに押します。9段階で設定が可能です。
⑦ プログラム入／切スイッチ
押すとプログラムが入となりもう1度押すとプログラムが切となります。
⑧ 運転／停止スイッチ
（プログラム切のとき）
押すと通常運転となりもう1度押すと通常停止となります。
（プログラム入のとき）
押すと運転動作が反転（運転→停止、停止→運転）し、もう1度押すともとにもどります。

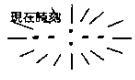
⑥は扉を閉めても操作できます。

ご使用方法

1. 試運転時

(1)電源を入れます。
1. 機器本体の電源プラグをコンセントに差し込みます。
(2)試運転時設定温度表示は、低温側になっています。

(3)現在時刻の表示は "－－：－－" の点滅になっています。



2. 通常運転、通常停止のしかた

(1)通常運転にします。
1.「運転／停止」スイッチを押してください。
ランプ(緑)が点灯し、表示部に"運転"を表示して運転します。

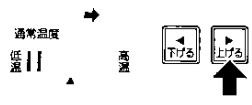
(2)通常停止にします。
1.「運転／停止」スイッチを押してください。
ランプ(緑)が消灯し、表示部に"停止"を表示して停止します。

3. 温度調節のしかた

(1)お好みの温度にします。
温度設定は機器本体(高温側)の温水温度を調節するものです。
温度設定は、低温側（1段階）が約46℃で、1段階増えるごとに約4～5℃上がり高温側（9段階）が約80℃となります。

(注)
●使い始めや温度設定の変更を行ったときは、設定の温度になるまで遅れ時間があります。

1.設定を上げる時は、「上げる」スイッチを押します。



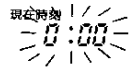
設定温度表示は、1回押すごとに1段階増えます。

2.設定を下げる時は、「下げる」スイッチを押します。

設定温度表示は、1回押すごとに1段階減ります。

4. 現在時刻の合わせかた

（例）13時30分に合わせる場合
(1)設定を始めるときは
1.現在時刻設定スイッチを押します。



"0:00" が点滅します。

ご使用方法

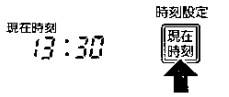
(2)「時」を合わせます。
1.「時」スイッチで "13：00" に合わせます。

●一回押すたびに数字が1つずつ進みます。
押し続けると表示が次々と速く進みます。

(3)「分」を合わせます。
1.「分」スイッチで "13：30" に合わせます。

●一回押すたびに数字が1つずつ進みます。
押し続けると表示が次々と速く進みます。

(4)時計を作動させます。
1. 現在時刻設定スイッチを押します。



点滅が点灯に変わります。

●時報などと同時にスイッチを押しますと、秒合わせができます。
●現在時刻設定スイッチを押したあと「時」「分」のスイッチを押さなければ再度現在時刻設定スイッチを押すことにより時計は前の状態にもどります。

5. プログラム時刻の合わせかた。

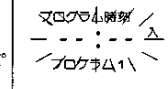
●現在時刻を合わせませんと、使用できません。
●「時」及び「分」を合わせるときには「時」スイッチ「分」スイッチを1回押すたびに数字が1つずつ変わります。押し続けると表示が次々と速く進みます。
●プログラム時刻設定を行う場合は、各スイッチ（プログラム時刻設定スイッチ、時スイッチ、分スイッチ）の操作を15秒以内に行ってください。各スイッチを15秒以上操作しないで放置しますとプログラム時刻設定は解除され、設定前の状態にもどりますので始めからやり直してください。
●プログラム時刻設定スイッチを押すたびに下記の順に切りかわります。

㋐プログラム1の入（運転）時刻設定
↓
㋑プログラム1の切（停止）時刻設定
↓
㋒プログラム2の入（運転）時刻設定
↓
㋓プログラム2の切（停止）時刻設定
↓
㋔設定終了（時刻表示が消えます。）

(例)プログラム 1 運転時刻 6時00分
〃 停止時刻 9時30分
プログラム 2 運転時刻 17時00分
〃 停止時刻 22時00分

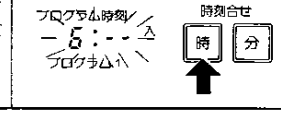
㋐ プログラム1の運転時刻を合わせます。

(例) 6時00分
1. プログラム時刻設定スイッチを押します。



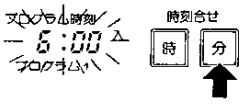
プログラム時刻表示は、"プログラム1" と "入" が点灯し、"--：--" が点滅します。

(1)「時」を合わせます。
1.「時」スイッチで "6：--" に合わせます。



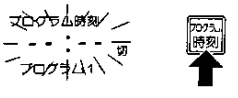
ご使用方法

(2)「分」を合わせます。
1.「分」スイッチで "6：00" に合わせます。



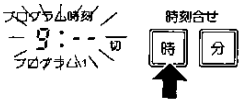
㋑ プログラム1の停止時刻を合わせます。

(例) 9時30分
1. プログラム時刻設定スイッチを押します。

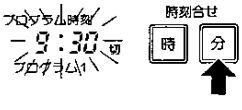


プログラム時刻表示は "プログラム1" と "切" が点灯し、"--：--" が点滅します。

(1)「時」を合わせます。
1.「時」スイッチで "9：--" に合わせます。

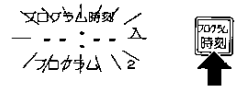


(2)「分」を合わせます。
1.「分」スイッチで "9：30" に合わせます。



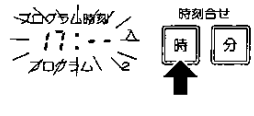
㋒ プログラム2の運転時刻を合わせます。

(例) 17時00分
1. プログラム時刻設定スイッチを押します。

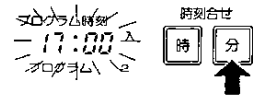


プログラム時刻表示は、"プログラム2" と、"入" が点灯し、"--：--" が点滅します。

(1)「時」を合わせます。
1.「時」スイッチで "17：--" に合わせます。

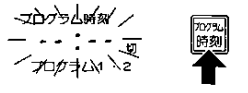


(2)「分」を合わせます。
1.「分」スイッチで "17：00" に合わせます。



㋓ プログラム2の停止時刻を合わせます。

(例) 22時00分
1. プログラム時刻設定スイッチを押します。

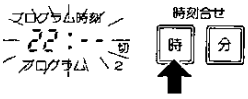


プログラム時刻表示は、"プログラム2" の "切" が点灯し、"--：--" が点滅します。

ご使用方法

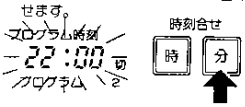
(1)「時」を合わせます。

1.「時」スイッチで "22：－－" に合わせます。



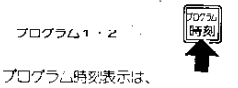
(2)「分」を合わせます。

1.「分」スイッチで "22：00" に合わせます。



㋐ 設定を終了させるには

1.プログラム時刻設定スイッチを押します。



プログラム時刻表示は、"プログラム1・2" を点灯します。

こんなときには

1.「設定中に停電した場合」
設定中の内容は解除され設定前の内容にもどりますので再設定してください。

2.「設定をしたのに"Err"を表示した」
プログラム時刻が正しく設定されていない(例、－－：30)又、運転時刻と停止時刻が同じ時刻の場合やプログラム1とプログラム2の運転時刻が重複している場合に表示します。

3.「プログラム時刻の変更・確認・取り消しをされるとき」

- プログラム時刻の変更は「プログラム時刻の合わせかた」を参考にしてください。
- プログラム時刻の確認は、「プログラム時刻設定スイッチのみを押して行ってください。1回押すごとに順次表示します。
- プログラム時刻の取り消しは、「プログラム時刻」を "－－：－－" にしてください。

4.「プログラム1又は2だけを使用される場合」

- プログラム1だけ使用されるときは、プログラム2のプログラム時刻。(運転時刻・停止時刻)を "－－：－－" にしてください。
- プログラム2だけ使用されるときは、プログラム1のプログラム時刻。(運転時刻・停止時刻)を "－－：－－" にしてください。
- プログラム時刻を "－－：－－" にされる時は、「プログラム時刻の合わせかた」を参考に行ってください。
- 「時」の "－－" は "23" の次になり、「分」の "－－" は "59" の次になります。

6. 運転/停止のしかた

〈プログラム切のとき〉…橙ランプ消灯

1. 運転/停止スイッチを1度押すと通常運転となり、もう1度押すと通常停止となります。
- 運転中は緑ランプが点灯し停止中は消灯します。

〈プログラム入のとき〉…橙ランプ点灯

1. 運転/停止スイッチを1度押すと、運転/停止動作が反転(運転中は停止、停止中は運転)となり、もう1度押すと、もとにもどります。
- 運転中は緑ランプが点灯し、停止中は消灯します。
- 反転させたまま運転した場合でも、次の動作時刻にはプログラム通りの運転となります。
- 反転中は次の次の動作時刻と動作を表示します。

ご使用方法

7. プログラム運転のしかた

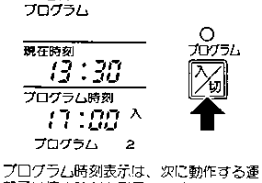
1. プログラム時刻が設定されているか確認します。

プログラム1
プログラム　2
プログラム1・2

プログラム時刻表示は、上図のどれか点灯しています。

2. プログラム入/切スイッチを押します。
プログラムによる運転又は停止となります。

(例)



プログラム時刻表示は、次に動作する運転又は停止時刻を表示します。

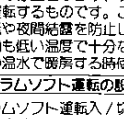
- プログラム運転例…
16ページを参照してください。

8. プログラムソフト運転のしかた

〈プログラムソフト運転とは〉
プログラムソフト運転はプログラム停止時間帯が停止とならず、ソフト温度設定で運転するものです。この運転は経済運転や夜間結露を防止したり、睡眠時室内も低い温度で十分な時など低い温度の温水で暖房する時使用します。

㋑ プログラムソフト運転の設定方法

プログラムソフト運転入/切スイッチで設定します。



試運転時はプログラムソフト運転は設定されていません。
設定される場合は、次の手順に従ってください。

(1) プログラム1を設定する場合
プログラムソフト運転入/切スイッチを1回押しますと「ソフト」文字が表示されます。
5秒以内にプログラムソフト運転入/切スイッチを押しますと「ソフト」文字が点滅し「プログラム1」文字が表示されます。このままの状態で5秒後に設定が終了します。

(2) プログラム2を設定する場合
プログラム1を設定する場合と同様の手順で設定を行いプログラムソフト運転入/切スイッチで「ソフト」と「プログラム2」文字を表示させ同様に5秒後に設定が終了します。

(3) プログラム1・2を設定する場合
プログラム1を設定する場合と同様の手順で設定を行いプログラムソフト運転入/切スイッチで「ソフト」と「プログラム1・2」文字を表示させ同様に5秒後に設定が終了します。

(4) 設定されたことを確認する場合
プログラムソフト運転入/切スイッチを1回だけ押します。「ソフト」文字と下図のどれかの文字が同時に表示され、設定されたことが確認できます。

プログラム1
プログラム　2
プログラム1・2

5秒後にもとにもどります。

㋒ プログラムソフト運転の温度設定方法

ソフト温度スイッチを押すと温度表示が「通常温度」から「ソフト温度」にかわります。
設定温度の点滅している所がソフト温度の設定になります。

「上げる」、「下げる」のスイッチを押して点滅箇所を移動させソフト温度スイッチを押してください。

- ソフト温度は通常温度から何℃下げるかを設定するものですから通常温度設定を移動させるとソフト温度設定も同時に移動します。
- 通常温度設定が最低の場合はソフト温度設定も最低となり点滅表示はしません。
- ソフト温度設定中にソフト温度設定スイッチを10秒以上操作しないで放置しますとソフト温度設定は解除され、設定前の状態にもどります。

㋓ プログラムソフト運転のしかた

プログラムソフト運転はプログラム停止時間帯がソフト温度設定で運転するもので、運転方法は、7項プログラム運転のしかた…13ページを参照してください。

ご使用方法

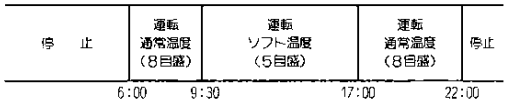
プログラム運転例

下記設定条件で各キーを操作した場合の運転例

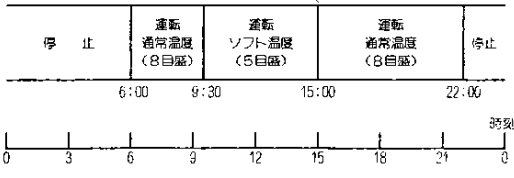
〈設定条件〉

- プログラム1　運転時刻6時00分　停止時刻9時30分
- プログラム2　運転時刻17時00分　停止時刻22時00分
- プログラム1をソフト運転に設定
- 設定温度　通常温度8目盛　ソフト温度5目盛

〈運転例1〉：プログラム入にした場合



〈運転例2〉：プログラム入で15:00に運転/停止キーを押した場合（▽）



修理を依頼される前に

まったく運転しないとき。	●機器本体の電源プラグが確実に差し込まれていますか。 ●機器本体のヒューズやブレーカが切れていませんか。 ●屋内の電源ヒューズやブレーカが切れていませんか。 （停電したとき） ●そのままで通電されるまでお待ちください。表示は全て消えますが、約100時間以内であれば設定した内容はそのまま記憶しています。（ディップスイッチNo.2がONの場合）

MEMO